

# ESMAL NATURO®

## SILIKÁTOVÁ INTERIÉROVÁ FARBA

**Použitie:** Silikátová farba je určená všade tam, kde sú kladené vysoké požiadavky na dosiahnutie maximálnej paropriepustnosti náteru. Vyvinutá s ohľadom na životné prostredie bez použitia rozpúšťadiel a konzervačných látok. Vhodná pre alergikov a ľudí trpiacich ochoreniami dýchacích ciest. Používa sa na vnútorné nátery vápenocementových a sádrových omietok, betónu a sadrokartónu. Náter s minimálnym zápachom sa vyznačuje vysokou krycou schopnosťou a belosťou. Odporúčame ju na použitie v chránených objektoch, verejných budovách, školách, nemocniciach a v obytných priestoroch.

**Zloženie:** Zmes anorganických a funkčných plnív dispergované v silikátovom a polymérnom pojive.

**Farba:** Matná biela, tónovateľná s použitím vhodných pigmentov (do silikátových systémov)

**Spôsob nanášania:** Šetcom, maliarskym valcom alebo striekaním. Na hladké podklady ako sú sadrové omietky farbu odporúčame aplikovať striekaním HVLP alebo AIRLESS. Farba sa obvykle nanáša v dvoch vrstvách. Pred aplikáciu striekaním treba farbu otestovať a nastaviť na danom zariadení. Farba je pretierateľná po 6 hodinách, doba schnutia je 24 hodín. Teplota okolia, podkladu a farby nemá byť menšia ako +5°C.

**Úprava podkladu:** Podklad musí byť suchý, čistý a dostatočne vyzretý, zbavený biologických nečistôt, prachu a mastných škvŕn. Nevhodné sú podklady s výkvetom solí, drevo a lakované podklady. Staré nepevné nátery sa pred aplikáciou musia oškrabať. Nové omietky a staršie podklady odporúčame penetrovať silikátovou penetráciou **ESMAL NATURO GRUND**.

**Riedenie:** Pred použitím je potrebné farbu poriadne premiešať ručne alebo vrtačkou pri nízkych otáčkach. Sedimentácia systému nie je závadou. Riedi sa minimálne, v prípade potreby základného náteru 10 - 15 % (na 1 kg farby max. 1,0 – 1,5 dcl vody). Finálny náter maximálne 10 % (na 1 kg farby max. 1,0 dcl vody).

<b>Vlastnosti:</b>	<b>Belosť</b>	97% (*L)
	<b>Krycia schopnosť</b>	min. 98% (trieda 2. podľa STN EN 13300)
	<b>Obsah sušiny</b>	min. 60%
	<b>Objemová hmotnosť</b>	1,55 kg/l
	<b>Viskozita</b>	min. 16 000 mPa.s (podľa Brookfielda 5/12)
	<b>pH</b>	9,0 – 10,5
	<b>Odolnosť proti oderu</b>	3.trieda EN 13300 (vysoko oteruvzdorná)



**Paropriepustnosť**

(podľa STN EN ISO 7783-2)

Faktor difúzneho odporu ( $\mu$ ) 569

Ekvivalentná hrúbka ( $S_d$ ) 0,068m (vysoko paropriepustná)

**Vzhľad**

matná

**Tónovateľnosť**

jemne sýte odtiene s vhodnými pigmentami do silikátových systémov

---

**Doba schnutia**

suchá na dotyk po 4 hod. Vhodná na ďalšiu aplikáciu po 24 hod. (pri  $T = 20^\circ \text{C}$  a rel. vlhkosti 65%)

---

**Upozornenie:**

Chrániť pred mrazom a nepoužívať pri teplote nižšej ako  $+5^\circ \text{C}$ ! Je potrebné dodržiavať technologický postup popísaný v odseku "Spôsob nanášania"!

---

**Skladovateľnosť:**

Skladovať pri teplotách: od  $+5^\circ \text{C}$  do  $+25^\circ \text{C}$ . Výrobok si uchováva svoje úžitkové vlastnosti v pôvodnom neotvorenom obale minimálne 24 mesiacov od dátumu výroby. Po otvorení (nariedení) spotrebujte do 14 dní.

---

**Informácie o VOC:**

Podľa smernice 2004/42/EC (kat. A, podkat. a.) je hraničná hodnota pre max. obsah VOC (platná od 1. 1. 2010) 30 g/l. Vo výrobku v stave pripravenom na použitie je:  $< 1\text{g/l}$ .

---

**Bezpečnosť pri práci:**

Je uvedená v karte bezpečnostných údajov

---

**Balenia:**

3kg, 7kg, 15kg

---

**Výdatnosť:**

cca.  $9 \text{ m}^2$  z 1 kg farby po nariedení pri jednom nátere (závisí od nasiakavosti podkladu a spôsobu nanášania).

---

**Aktualizácia:**

Aktualizácia bola vykonaná dňa 22.07.2020

---



